



Las manos para su carretilla

Pinzas para electrodomésticos

Versiones standard y telescópicas

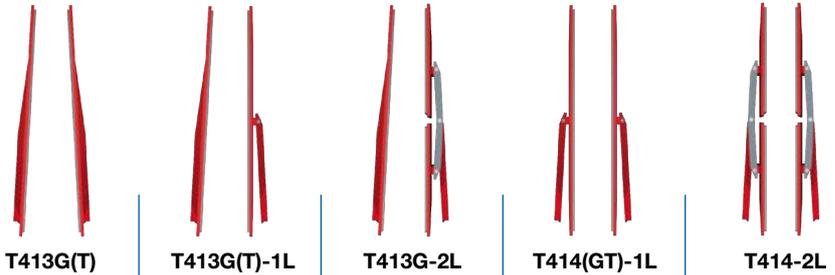


T413G · T414

KAUP – Las pinzas para electrodomésticos son usadas en todas partes para el transporte sin paleta, de electrodomésticos de línea blanca (frigoríficos, lavadoras, etc.) y línea marrón (aparatos de entretenimiento, televisores CRT o de plasma, etc.). Hay una gran gama de implementos para esta aplicación y la posibilidad de diseñar una pinza de electrodomésticos específica para cubrir los requerimientos de una determinada operación. Si se requiere tomar desde solo un electrodoméstico hasta 16 unidades (apiladas cuatro una junto a otra y otra línea de cuatro justo delante, y el mismo mosaico encima), KAUP siempre dispone de una pinza apropiada.

Criterios de selección

Los criterios descritos a continuación son solo con el propósito de orientación. Si desea otros requerimientos u opciones adicionales, por favor póngase en contacto con nuestro equipo de proyectos, estaremos encantados de ofrecerle una pinza apropiada para su caso específico.



	T413G(T)	T413G(T)-1L	T413G-2L	T414(GT)-1L	T414-2L
Brazos muy finos	●	●			
Especialmente para la carga de camions y contenedores	●	●	●		
Compensación automática de reparto de fuerza en la delantera		●	●	●	●
Distribución igualada de presión de apriete		●	●	●	●
Brazos de contacto paralelos				●	●
Compensación de tolerancia en tamaños de carga diferentes			●		●

Accesorios y opciones para las pinzas de electrodomésticos



Indicación por señales para presiones prefijadas (Tipo semáforo)

Se incorpora una columna luminosa para realizar un chequeo visual de la presión seleccionada. Esto asegura que la presión de operación seleccionada es la apropiada para que no dañe la carga. Más detalles técnicos están disponibles a su interés.

1 Apoyo de carga

Las pinzas para electrodomésticos y cartones KAUP adicionalmente pueden ser equipadas con rejillas de apoyo de carga para soportar la parte trasera de la carga.



2 Tecnología de sensores / Sistema SLC

Las pinzas para electrodomésticos KAUP pueden ser equipadas con tecnología de sensores. Para ello se colocan sensores en los brazos de la pinza y/o en el cuerpo de la pinza, que permiten a ésta reconocer si está tomando una o dos unidades de carga tanto en altura como en profundidad. El sistema ajusta automáticamente la presión necesaria para la toma de la carga seleccionada. Sobre demanda con sistema de **Smart Load Control (SLC)** para el control autónomo de la fuerza de apriete. Para más información: consultar



3 Piezas de desgaste

Las pinzas para electrodomésticos KAUP están montadas con piezas de desgaste intercambiables de manera estándar de forma que prolongue la vida útil del implemento.

Dispositivo de comprobación

Sirve para el ajuste y la comprobación de presiones predefinidas de la pinza. Con la ayuda del dispositivo de comprobación y el correspondiente aparato de cálculo se puede fijar la presión de la pinza con exactitud lo que evita daños por exceso de presión en cargas de las líneas blanca y marrón. Para más información técnica y referencias: consultar

4 Recubrimientos para placas de contacto

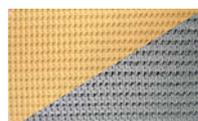
Las pinzas para electrodomésticos KAUP están montadas con el recubrimiento más apropiado para la operativa específica. Como los recubrimientos pueden ser intercambiados en los brazos, el tiempo de operatividad se incrementa notablemente.



Goma



Secutex



Goma efecto ventosa



goma de perfil ranurado/acanalado (RPG)

Pinzas para electrodomésticos KAUP · Las ventajas a simple vista:

Rapidez y facilidad

Instalación en la carretilla/montacargas

Versión con desplazamiento lateral independiente: La guía para los cilindros del desplazador lateral esta situada sobre la barra superior del portahorquillas y centrada en la muesca central. El implemento completo esta montado sobre la guía y asegurado al portahorquillas por la parte inferior mediante garras atornilladas (1). El deslizamiento se realiza mediante rodamiento de agujas (SMOOTHROLL) (2). Los implementos con capacidades superiores a 3.5 ton, llevan garras con rodamientos en tandem (3). Después de conectar las mangueras del implemento a la carretilla, éste esta listo para su uso. Si se requiere, garras de cambio rápido KAUP (4) pueden ser suministradas. Estas permiten montar y desmontar el implemento rápidamente sin herramientas.

Excelente

Gran visibilidad

Las pinzas KAUP están construídas con un alto nivel de visibilidad. Un diseño optimizado asegura una excelente visibilidad para el conductor y permite realizar rápidas y precisas maniobras, lo que garantiza unas grandes prestaciones de trabajo reduciendo el riesgo de accidente.

Simplicidad

Manipulación con pinzas KAUP

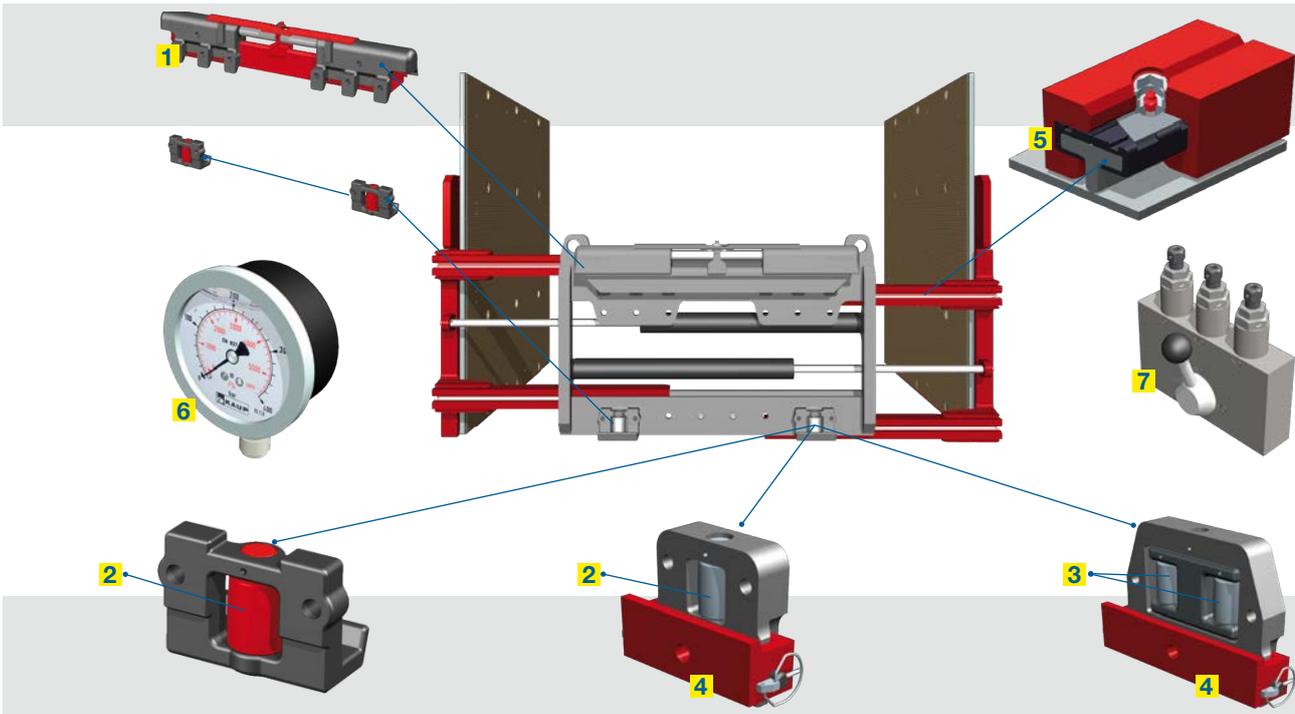
Las pinzas KAUP son suministradas generalmente con desplazamiento lateral que simplifica la operativa del conductor de la carretilla/montacargas.

El sistema especial de desplazamiento lateral independiente permite que la función sea realizada sin restricciones bajo las normativas de seguridad y su utilización en todos los rangos de apertura de los brazos. Todas las pinzas de balas están montadas con suave final de carrera (SOFTSTOP). Si se requiere, todas las pinzas de balas KAUP pueden ser montadas con desplazamiento lateral por válvula, el cual usa la carrera residual en el cilindro de la pinza para alcanzar el movimiento del brazo.

Fuerte

Los perfiles de la pinza KAUP (5)

KAUP utiliza una combinación de perfiles en T y en C en sus pinzas caracterizadas por un peso favorable y dimensiones compactas que proveen gran estabilidad. Unas deslizaderas robustas situadas entre los perfiles mejoran el deslizamiento y reducen el desgaste de las mismas.



Confianza

Máxima velocidad de servicio

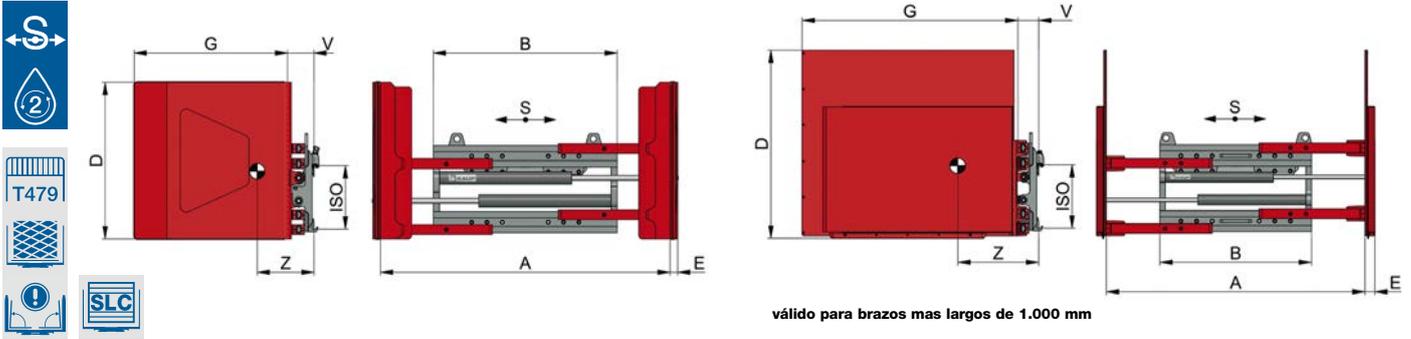
Las pinzas KAUP garantizan una excelente manipulación. Dado que los componentes utilizados han sido probados miles de veces, el mantenimiento es simple y puede ser llevado a cabo sin que se requiera una especial habilidad. En combinación con el sistema modular de construcción de KAUP, la disponibilidad de piezas de recambio a precios razonables es inigualable. Aproximadamente el 95 % de todas las piezas de desgaste pueden ser entregadas "ex stock" en un máximo de 24 horas. Nuestra eficaz red de servicio asegura la calidad del servicio "in situ" para que el implemento esté nuevamente operativo en breve tiempo. También llevamos a cabo operaciones complejas y trabajos de mantenimiento en nuestro centro de servicio. Anualmente se reparan, mantienen o reconstruyen cerca de 800 implementos en nuestro centro de servicio en Aschaffenburg.

Flexibilidad

Un gran programa de implementos

Válvula limitadora de presión y manómetro: La función de apertura de pinza en las pinzas KAUP está dotada de una válvula limitadora de presión para prevenir daños en los brazos de la pinza por empuje lateral de las cargas con los brazos exteriores. Para regular la fuerza de cierre en casos de cargas delicadas, la pinza lleva una válvula reguladora de presión. Si se requieren tres niveles de presión diferentes, se pueden pre-seleccionar éstas y controlarlas o bien manualmente (7) o bien mediante electroválvula. Un manómetro (6) montado a la vista del conductor posibilita un chequeo inmediato sobre la presión hidráulica de operación de la pinza.

Apoyo de carga: Las pinzas KAUP disponen de puntos de enganche en el chasis de forma estandarizada para colocar las rejas protectoras de carga convenientemente sin hacer agujeros u otras modificaciones. Las piezas requeridas para el montaje están incluidas en el suministro del implemento.



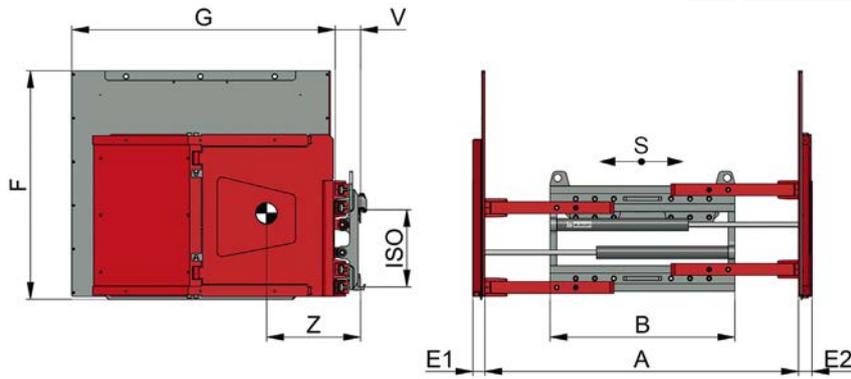
Pinza para electrodomésticos T413G

con desplazamiento lateral independiente · brazos recubierta de goma · dos brazo fijo · 2 funciones hidráulicas

Modelo	Capacidad kg	CDC mm	DL S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	ISO Clase	ESP V mm	CDG Z mm	Peso kg
1T 413G	700	500	± 100	500-1.680	970	700	23	690	2	153	207	275
						1.000	23	690				332
						1.200	23	690				353
1T 413G	700	500	± 100	350-1.450	1.040	700	23	690	2	153	206	270
						1.000	23	690				323
						1.200	23	690				342
1T 413G	700	500	± 100	550-1.850	1.040	700	23	690	2	153	203	280
						1.000	23	690				337
						1.200	23	690				359
1T 413G	700	500	± 100	460-1.760	1.130	700	23	690	2	153	201	285
						1.000	23	690				342
						1.200	23	690				364
1T 413G	700	500	± 100	490-1.890	1.200	700	23	690	2	153	199	290
						1.000	23	690				347
						1.200	23	690				368
1,5T 413G	1.250	500	± 100	515-1.695	970	700	28	690	2	158	221	351
						1.000	23	690				362
						1.200	23	690				395
1,5T 413G	1.250	500	± 100	475-1.655	970	1.000	63	1.000	2	133	365	440
						1.000	63	1.200				453
						1.200	63	1.200				508
1,5T 413G	1.250	500	± 100	365-1.465	1.040	700	28	690	2	158	221	346
						1.000	23	690				353
						1.200	23	690				398
1,5T 413G	1.250	500	± 100	325-1.425	1.040	1.000	63	1.000	2	133	364	442
						1.000	63	1.200				455
						1.200	63	1.200				510
1,5T 413G	1.250	500	± 100	445-1.625	1.040	700	28	690	2	158	221	347
						1.000	23	690				354
						1.200	23	690				384
1,5T 413G	1.250	500	± 100	405-1.585	1.040	1.000	63	1.000	2	133	364	442
						1.000	63	1.200				455
						1.200	63	1.200				510
1,5T 413G	1.250	500	± 100	475-1.775	1.130	700	28	690	2	158	216	361
						1.000	23	690				373
						1.200	23	690				406
1,5T 413G	1.250	500	± 100	485-1.835	1.130	1.000	63	1.000	2	133	361	452
						1.000	63	1.200				465
						1.200	63	1.200				520
1,5T 413G	1.250	500	± 100	505-1.905	1.200	700	28	690	2	158	214	367
						1.000	23	690				378
						1.200	23	690				411
1,5T 413G	1.250	500	± 100	465-1.865	1.200	1.000	63	1.000	2	133	360	461
						1.000	63	1.200				474
						1.200	63	1.200				529

Sobre demanda sin desplazamiento lateral modelo T403G. Sobre demanda con ajuste hidráulico automático. Apoyo de carga modelo T479. Tipos de recubrimiento véase apartado accesorios. Sobre demanda otras medidas de brazos.

SLC
READY Sobre demanda con sistema de Smart Load Control (SLC) para el control autónomo de la fuerza de apriete. Sin desplazamiento lateral modelo T403G/099H. Con desplazamiento lateral modelo T413G/099H.

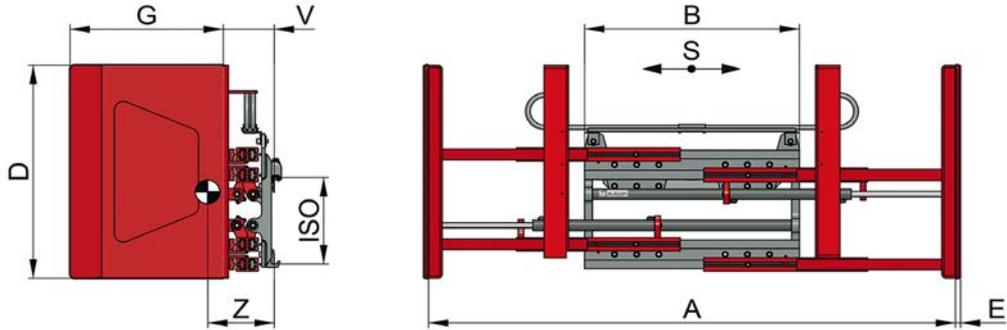


Pinza para electrodomésticos T413G-1L con desplazamiento lateral independiente

brazos recubiertos de goma · un brazo fijo, un brazo oscilante · 2 funciones hidráulicas

Modelo	Capacidad kg	CDC mm	DL S mm	A mm	B mm	E1 mm	E2 mm	F mm	G mm	ISO Clase	ESP V mm	CDG Z mm	Peso kg	
1,5T 413G-1L	1.250	500	± 100	475-1.655	970	63	55	1.000	1.000	2	133	340	423	
						63	55	1.000	1.200				396	463
						63	55	1.200	1.200				467	527
						63	55	1.200	1.380				487	575
1,5T 413G-1L	1.250	500	± 100	325-1.425	1.040	63	55	1.000	1.000	2	133	339	425	
						63	55	1.000	1.200				395	465
						63	55	1.200	1.200				466	529
						63	55	1.200	1.380				486	577
1,5T 413G-1L	1.250	500	± 100	405-1.585	1.040	63	55	1.000	1.000	2	133	339	425	
						63	55	1.000	1.200				395	465
						63	55	1.200	1.200				466	529
						63	55	1.200	1.380				486	577
1,5T 413G-1L	1.250	500	± 100	485-1.835	1.130	63	55	1.000	1.000	2	133	336	435	
						63	55	1.000	1.200				392	475
						63	55	1.200	1.200				462	539
						63	55	1.200	1.380				481	587
1,5T 413G-1L	1.250	500	± 100	465-1.865	1.200	63	55	1.000	1.000	2	133	335	444	
						63	55	1.000	1.200				390	484
						63	55	1.200	1.200				460	548
						63	55	1.200	1.380				479	596
2T 413G-1L	2.000	500	± 100	520-1.720	970	63	60	1.000	1.000	2/3	143	332	493	
						63	60	1.000	1.200				392	538
						63	60	1.200	1.200				423	602
						63	60	1.200	1.380				476	659
2T 413G-1L	2.000	500	± 100	550-1.850	1.040	63	60	1.000	1.000	2/3	143	330	498	
						63	60	1.000	1.200				390	543
						63	60	1.200	1.200				421	607
						63	60	1.200	1.380				474	664
2T 413G-1L	2.000	500	± 100	460-1.760	1.130	63	60	1.000	1.000	2/3	143	328	503	
						63	60	1.000	1.200				387	548
						63	60	1.200	1.200				418	612
						63	60	1.200	1.380				471	669
2T 413G-1L	2.000	500	± 100	460-1.960	1.330	63	60	1.000	1.000	2/3	143	314	527	
						63	60	1.000	1.200				373	572
						63	60	1.200	1.200				404	636
						63	60	1.200	1.380				457	693
2T 413G-1L	2.000	500	± 100	570-2.370	1.520	63	60	1.000	1.000	2/3	143	307	551	
						63	60	1.000	1.200				366	596
						63	60	1.200	1.200				397	660
						63	60	1.200	1.380				450	717

Sobre demanda sin desplazamiento lateral modelo T403G-1L. Sobre demanda, selección automática de presiones y control de la misma mediante sensores. También se puede suministrar con 2 placas de presión en el brazo oscilante mod. T413G-2L/ T403G-2L. Apoyo de carga modelo T479. Tipos de recubrimiento véase apartado accesorios.



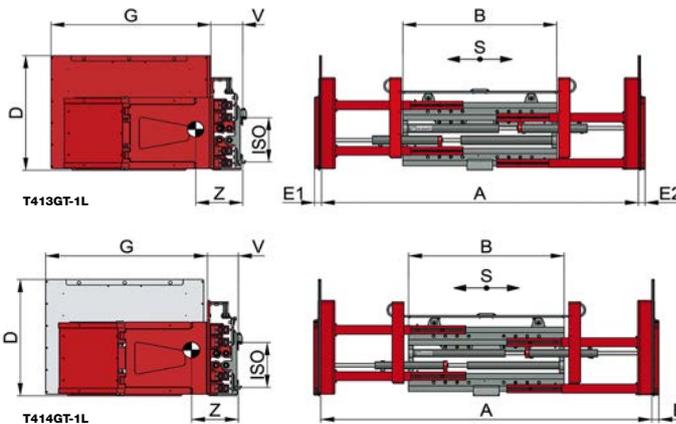
Pinza para electrodomésticos telescópica T413GT

con desplazamiento lateral independiente · brazos recubierta de goma · dos brazos fijos · 2 funciones hidráulicas

Modelo	Capacidad kg	CDC mm	DL S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	ISO Clase	ESP V mm	CDG Z mm	Peso kg
1T 413 GT	700	500	± 100	380-2.380	970	1.000	28	690	2	232	270	435
1,5T 413 GT	1.250	500	± 100	440-2.440	970	1.000	28	690	2	242	285	470
1,5T 413 GT	1.250	500	± 100	410-2.610	1.200	1.000	28	690	2	242	285	486
1,5T 413 GT	1.250	500	± 100	440-2.440	970	1.200	28	690	2	242	300	515
1,5T 413 GT	1.250	500	± 100	410-2.610	1.200	1.200	28	690	2	242	295	530
2T 413 GT	1.250	700	± 100	475-2.475	1.130	1.050	78	1.380	2	281	438	830
2T 413 GT	1.250	700	± 100	450-2.750	1.330	1.050	78	1.380	2	281	429	871
3T 413 GT	1.800	700	± 100	475-2.475	1.130	1.050	78	1.380	3	281	424	854
3T 413 GT	1.800	700	± 100	450-2.750	1.330	1.050	78	1.380	3	281	416	895

Sobre demanda sin desplazamiento lateral modelo T403GT. Sobre demanda, selección automática de presiones y control de la misma mediante sensores. Apoyo de carga modelo T479. Tipos de recubrimiento véase apartado accesorios.

SLC READY Sobre demanda con sistema de **Smart Load Control (SLC)** para el control autónomo de la fuerza de apriete (los modelos 2T después de la adaptación del diseño). Sin desplazamiento lateral modelo T403GT/099H. Con desplazamiento lateral modelo T413GT/099H.



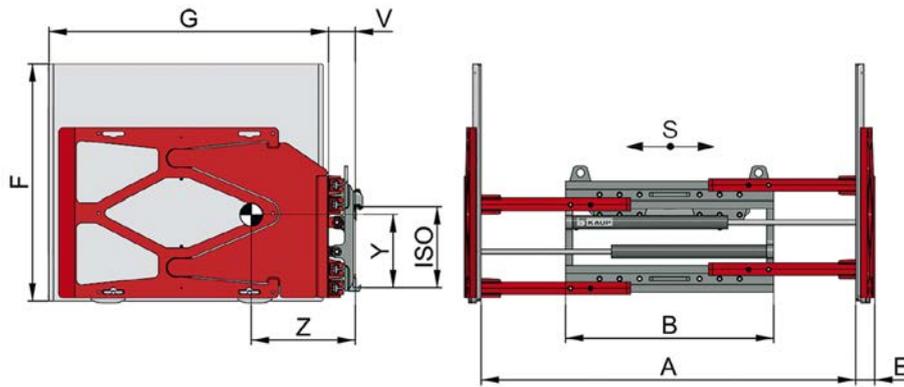
Pinza para electrodomésticos telescópica T413GT-1L / T414GT-1L

con desplazamiento lateral independiente · brazos recubierta de goma · un brazo fijo, un brazo oscilante (T413GT-1L) · ambos brazos oscilantes (T414GT-1L) · 2 funciones hidráulicas

Modelo	Capacidad kg	CDC mm	DL S mm	A mm	B mm	D mm	E1/E mm	E2/E mm	G mm	ISO Clase	ESP V mm	CDG Z mm	Peso kg
2 T 413 GT-1L	1.250	700	± 100	480-2.740	1.330	1.050	60	60	1.380	2	276	411	864
3 T 413 GT-1L	1.800	700	± 100	480-2.740	1.330	1.050	60	60	1.380	3	276	405	889
2 T 414 GT-1L	1.250	700	± 100	480-2.740	1.330	1.050	60	60	1.380	2	276	401	930
3 T 414 GT-1L	1.800	700	± 100	480-2.740	1.330	1.050	60	60	1.380	3	276	395	955

Sobre demanda sin desplazamiento lateral modelo T403GT-1L / T404GT-1L. Sobre demanda, selección automática de presiones y control de la misma mediante sensores. Apoyo de carga modelo T479. Tipos de recubrimiento véase apartado accesorios. Sobre demanda otras medidas de brazos.

SLC READY Sobre demanda con sistema de **Smart Load Control (SLC)** para el control autónomo de la fuerza de apriete. Sin desplazamiento lateral modelo T403(404)GT-1L/099H. Con desplazamiento lateral modelo T413(414)GT-1L/099H.



Pinza para electrodomésticos T414B-1 con desplazamiento lateral independiente

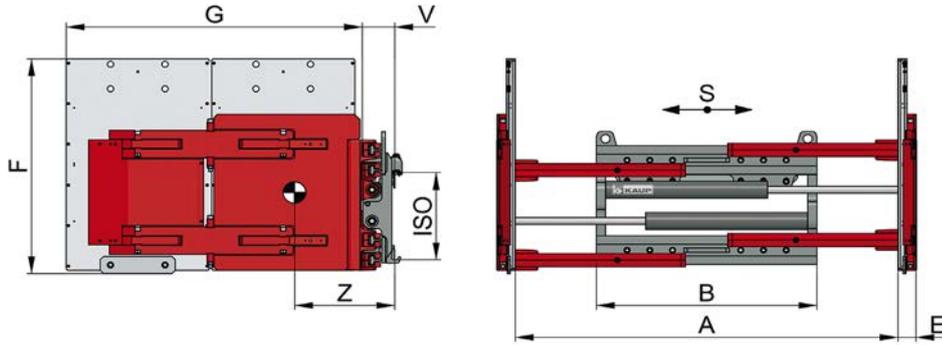
Recubrimiento de goma de perfil ranurado (RPG) · ambos brazos oscilantes · 2 funciones hidráulicas

Modelo	Capacidad kg	CDC mm	DL S mm	A mm	B mm	E mm	F mm	G mm	ISO Clase	ESP V mm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Peso kg
1,5T 414B-1	1.250	500	± 100	480-1.660	970	55	1.000	1.000	2	133	392	333	534
							1.000	1.200				338	
							1.200	1.200				360	
							1.200	1.380				362	
1,5T 414B-1	1.250	500	± 100	330-1.430	1.040	55	1.000	1.000	2	133	390	332	537
							1.000	1.200				338	
							1.200	1.200				359	
							1.200	1.380				362	
1,5T 414B-1	1.250	500	± 100	410-1.590	1.040	55	1.000	1.000	2	133	390	332	538
							1.000	1.200				338	
							1.200	1.200				359	
							1.200	1.380				361	
1,5T 414B-1	1.250	500	± 100	490-1.840	1.130	55	1.000	1.000	2	133	385	331	545
							1.000	1.200				337	
							1.200	1.200				358	
							1.200	1.380				360	
1,5T 414B-1	1.250	500	± 100	470-1.870	1.200	55	1.000	1.000	2	133	383	330	550
							1.000	1.200				336	
							1.200	1.200				357	
							1.200	1.380				359	
2T 414B-1	2.000	500	± 100	525-1.725	970	60	1.000	1.000	2/3	143	389	329	603
							1.000	1.200				335	
							1.200	1.200				354	
							1.200	1.380				358	
2T 414B-1	2.000	500	± 100	555-1.855	1.040	60	1.000	1.000	2/3	143	386	328	609
							1.000	1.200				334	
							1.200	1.200				353	
							1.200	1.380				357	
2T 414B-1	2.000	500	± 100	465-1.765	1.130	60	1.000	1.000	2/3	143	384	329	614
							1.000	1.200				334	
							1.200	1.200				352	
							1.200	1.380				357	
2T 414B-1	2.000	500	± 100	465-1.965	1.330	60	1.000	1.000	2/3	143	377	326	628
							1.000	1.200				332	
							1.200	1.200				350	
							1.200	1.380				355	
2T 414B-1	2.000	500	± 100	575-2.375	1.520	60	1.000	1.000	2/3	143	359	322	666
							1.000	1.200				328	
							1.200	1.200				346	
							1.200	1.380				350	

Sobre demanda sin desplazamiento lateral modelo T404B-1. Sobre demanda, selección automática de presiones y control de la misma mediante sensores. Apoyo de carga modelo T479. Tipos de recubrimiento véase apartado accesorios. Sobre demanda otras medidas de brazos.



Sobre demanda con sistema de **Smart Load Control (SLC)** para el control autónomo de la fuerza de apriete (los modelos 2T después de la adaptación del diseño). Sin desplazamiento lateral modelo T404B-1/099H. Con desplazamiento lateral modelo T414B-1/099H.



Pinza para electrodomésticos T414-2L con desplazamiento lateral independiente
 Recubrimiento de goma · Con dos platos de presión oscilantes en cada brazo · 2 funciones hidráulicas

Modelo	Capacidad kg	CDC mm	DL S mm	A mm	B mm	E mm	F mm	G mm	ISO Clase	ESP V mm	CDG Z mm	Peso kg
1,5T 414-2L	1.250	500	± 100	480-1.660	970	60	1.000	1.000	2	133	345	495
							1.000	1.200				535
							1.200	1.200				599
							1.200	1.380				647
1,5T 414-2L	1.250	500	± 100	330-1.430	1.040	60	1.000	1.000	2	133	344	497
							1.000	1.200				538
							1.200	1.200				602
							1.200	1.380				649
1,5T 414-2L	1.250	500	± 100	410-1.590	1.040	60	1.000	1.000	2	133	344	497
							1.000	1.200				538
							1.200	1.200				602
							1.200	1.380				649
1,5T 414-2L	1.250	500	± 100	490-1.840	1.130	60	1.000	1.000	2	133	341	507
							1.000	1.200				547
							1.200	1.200				611
							1.200	1.380				659
1,5T 414-2L	1.250	500	± 100	470-1.870	1.200	60	1.000	1.000	2	133	340	516
							1.000	1.200				556
							1.200	1.200				620
							1.200	1.380				668
2T 414-2L	2.000	500	± 100	525-1.725	970	60	1.000	1.000	2/3	143	337	565
							1.000	1.200				610
							1.200	1.200				674
							1.200	1.380				731
2T 414-2L	2.000	500	± 100	555-1.855	1.040	60	1.000	1.000	2/3	143	335	570
							1.000	1.200				615
							1.200	1.200				679
							1.200	1.380				736
2T 414-2L	2.000	500	± 100	465-1.765	1.130	60	1.000	1.000	2/3	143	333	575
							1.000	1.200				620
							1.200	1.200				684
							1.200	1.380				741
2T 414-2L	2.000	500	± 100	465-1.965	1.330	60	1.000	1.000	2/3	143	319	599
							1.000	1.200				644
							1.200	1.200				708
							1.200	1.380				765
2T 414-2L	2.000	500	± 100	575-2.375	1.520	60	1.000	1.000	2/3	143	312	623
							1.000	1.200				668
							1.200	1.200				732
							1.200	1.380				789

Sobre demanda sin desplazamiento lateral modelo T404-2L. Sobre demanda, selección automática de presiones y control de la misma mediante sensores. Apoyo de carga modelo T479. Tipos de recubrimiento véase apartado accesorios. Sobre demanda otras medidas de brazos.

SLC READY Sobre demanda con sistema de **Smart Load Control (SLC)** para el control autónomo de la fuerza de apriete (los modelos 2T después de la adaptación del diseño). Sin desplazamiento lateral modelo T404-2L/099H. Con desplazamiento lateral modelo T414-2L/099H.

Los productos KAUP reúnen la calidad, seguridad y documentación técnica exigida por la actual directiva europea de máquinas. Nos reservamos la posibilidad de realizar cambios en nuestros equipos con motivo de mejoras técnicas.

La empresa KAUP está certificada según DIN EN ISO 9001



Las manos para su carretilla

KAUP GmbH & Co. KG
 Braunstrasse 17 · D - 63741 Aschaffenburg
 ☎ +49 6021 865-0 · 📠 +49 6021 865-213
 📧 zentrale@kaup.de · 🌐 www.kaup.de

KAUP ESPAÑA, S.L.U.
 C./ Ebro 12 · E - 28864 Ajalvir (Madrid)
 ☎ +34 918874434 · 📠 +34 918845935
 📧 kaup@kaup.es · 🌐 www.kaup.es